

① BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND

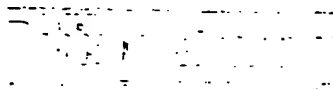


DEUTSCHES  
PATENTAMT

⑫ **Offenl gungsschrift**  
⑪ **DE 3023140 A1**

⑤ Int. Cl. 3:  
**B 60 N 1/00**

⑳ Aktenzeichen: P 30 23 140.4  
㉔ Anmeldetag: 20. 6. 80  
㉔ Offenlegungstag: 14. 1. 82



DE 3023140 A1

㉔ Anmelder:  
Marcea, Joan Teodor, Dr.med., 6600 Saarbrücken, DE

㉔ Erfinder:  
Marcea, Joan Teodor, Dr.med.; Marcea, geb. Groza, Mariti,  
Dipl.-Agr.-Ing., 6600 Saarbrücken, DE

EINGEGANGEN  
RECEIVED  
  
11. AUG. 1997  
  
PATENTANWÄLTE  
JANNIG & REPKOW

⑤ In Höhe verstellbare Kopfstütze für Kinder und kleine Personen, geeignet für den Rücksitz des Autos

Patentansprüche: 1. Oberbegriff: In Höhe verstellbare Kopfstütze für Kinder und kleine Personen, für den Rücksitz des Autos.

Kennzeichnender Teil: Dadurch gekennzeichnet, daß die Kopfstütze anatomisch körpergerecht gebaut ist, auf 2 Haftverschlußgurten gleitet und fest fixiert werden kann.

2. Oberbegriff des Unteranspruchs: Mechanismus zum Lösen des Haftverschlusses.

Kennzeichnender Teil: Ein leerer Zylinder, in dem ein Kolben von zwei Federn in der Mittelposition gehalten wird. Fest an dem Kolben ist ein Griff gebunden, der zwischen den festgeklebten Teilen des Haftverschlusses bewegt werden kann und dadurch die Festigung löst.

(Die) (Name) (Firma) (Ort) (Datum)

130062/0127

BAD ORIGINAL

Titel:

3023140

In Höhe verstellbare Kopfstütze für Kinder und kleine Personen; geeignet für den Rücksitz des Autos.

Anwendungsgebiet: Die Erfindung betrifft eine Kopfstütze, die in ihrer Höhe verstellbar, anatomisch gebaut und für den Autorücksitz gedacht ist.

Zweck: Diese Kopfstütze ist speziell für Kinder gedacht, soll entsprechend anatomisch gebaut werden, um einen ruhigen Schlaf während der Autoreise dem Kind zu ermöglichen. Die gleitende Höhenverstellung erlaubt es, daß diese bereits ab etwa dem 3. Lebensjahr bis ins Schulalter (9-10 Jahre) benutzt werden kann.

Kritik des Standes der Technik: Die gängigen Kopfstützen sind für Kinder nicht anatomisch gebaut und erlauben nicht die Höhenverstellung. Außerdem sind sie platzraubend.

Aufgabe: Der Erfindung liegt die Aufgabe zu Grunde, das Problem der anatomischen Form, der Platzsparung und der Höhenverstellung wegen der langen Benutzbarkeit zu lösen.

Lösung: Dieses Problem wird dadurch gelöst, indem eine solche Kopfstütze gebaut wird, die fest fixiert werden kann, durch die anatomische Form dem Kopf einen guten Halt ermöglicht und stufenlos in der Höhe verstellbar ist.

Weitere Ausgestaltung: Die Kinder (oder die kleineren Personen) werden mit den gängiger Anschneallmöglichkeiten angeschnallt. Für die Kinder eignet sich sicherlich die Kombination mit einem Schaumtisch (z.B. Vario), der bereits im Handel ist. Außerdem, um die Schlafposition zu verbessern, kann zwischen den Rücken des Kindes und die Rückenlehne ein kleines Kissen gelegt werden.

Erzielbare Vorteile: Die Kopfstützen sind klein, leicht, platzsparend, sehr bequem für die Kinder. Durch die Schaumstoffverkleidung verursachen sie keine Verletzungen. Das Fixierungssystem erlaubt eine einfache und stufenlose Höhenverstellung.

130062/0127

Beschreibung: Abb. 1: Übersicht. 1. und 2. Seitenstütze. 3. Vertiefung für den Kopf. 4. Nackenstütze. 5. Dieser Teil wird so gebaut, daß er der anatomischen Form der Schulter entspricht.

Abb. 2: Horizontaler Querschnitt. Die o.g. Nummern haben dieselbe Bedeutung. 6. Mechanismus zur Lösung der Festigung d. Kopfstütze auf den Gurten (8). 7. Klebender Teil des Haftverschlusses. 9. Plastikgehäuse.

Abb. 3: Vertikaler Querschnitt.

Abb. 4: Laterale Sicht.

Abb. 5: Rückseite der Kopfstütze.

Abb. 6: Der Lösmechanismus des Haftverschlusses entsteht aus einem leeren Zylinder (6d) mit einer Öffnung (6e). Im Zylinder befindet sich ein Kolben (6c), mit dem Teil 6d verbunden, der bis zur Gegenseite reicht (6') und den man zwischen den Teilen 7 und 8 bei Bedarf bewegen kann. Zwei Stahlfedern (6a) halten diesen Griff stets in der Mittelposition.

Abb. 7: zeigt einen horizontalen Querschnitt durch den Lösmechanismus.

Der Teil 6' hat nur die Funktion, das Teil 6 b eng zu halten und ihm das Gleiten zu erlauben.

Nummer: 3023140  
Int. Cl.<sup>3</sup>: B 60 N 1/00  
Anmeldetag: 20. Juni 1980  
Offenlegungstag: 14. Januar 1982

3023140

